

倉敷天文臺* Kurasiki Observatory.

1939—1940年度の業績報告 Annual Report.

變星觀測表 Variable Stars.

1939年3月 Mar.~12月 Dec.

| 月 | Month | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 計 |
|------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 星數 | Stars | | | 6 | 8 | 11 | 13 | 18 | 15 | 6 | 11 | 19 | 14 | 37 |
| 觀測數 | Obs. | | | 14 | 18 | 39 | 51 | 55 | 59 | 19 | 32 | 60 | 58 | 403 |
| 觀測日數 | Days | | | 7 | 5 | 9 | 7 | 12 | 11 | 9 | 8 | 9 | 10 | 87 |

1940年1月 Jan.~12月 Dec.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|----|----|----|----|----|--------|--|---|----|----|----|----|-----|
| 星數 | Stars | 11 | 14 | 12 | 16 | 16 | 12 | | 3 | 7 | 24 | 20 | 10 | 59 |
| 觀測數 | Obs. | 44 | 57 | 30 | 44 | 70 | 19 (病) | | 8 | 25 | 84 | 77 | 32 | 490 |
| 觀測日數 | Days | 7 | 10 | 5 | 7 | 10 | 3 | | 3 | 6 | 12 | 8 | 5 | 76 |

彗星搜索日數月別表 (時間ハ平均二時間) Comet-seeking

| 1939年 | 月 | Month | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 計 |
|-------|------|-------|----|----|----|---------------|----|----|----|----|----|-----|---------------|-----|----|
| 搜索日數 | Days | | | | 0 | Δ 1 | 0 | 2 | 7 | 3 | 0 | 3 | Δ 4 | 4 | 23 |

| 1940年 | 搜索日數 | Days | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | Δ 2 | 0 | 1 | 15 |
|-------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|----|
|-------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|----|

Δ 發見 Discovered 1939d(四月 April 23), 1939i(十一月 November 13日), 1940 e(九月 September 30日)

1940年 太陽黑點觀測月別表 Sun-spots

| 月 | Month | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 計Total |
|------|-------|----|----|----|----|----|-------|--------|
| 日數 | Obs. | 24 | 29 | 31 | 30 | 31 | 15(病) | 160日 |
| 觀測日數 | Days | 14 | 11 | 16 | 22 | 19 | 9 | 91日 |

1939年 遊星面觀測表 (火星) Mars

| 月 | Month | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 計 |
|-------|----------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| スケッチ數 | Drawings | 4 | 5 | 12 | 2 | 0 | 1 | 24枚 |

掩蔽等 Occultation etc.

1940年 Aug. 8月 1日 (金星) 山本一清 I. Yamamoto (Venus)

Nov. 11月 8日 (恒星) 岡林滋樹 S. Okabayasi

〃 11月12日 (水星) 本田 實 M. Honda (Mercury transit)

公開日 (1939年~1940年) Open nights: 50日

參觀人 () Other Visitors: 2500人 (但シ公開日ノ參觀人ハ含マズ)

機械修理, 並ニ觀測室ノ修理 Instruments:

1939年4月 運轉時計修理 Clockwork repaired, 觀測室屋根修理 Roof repaired.

5月 鍍銀 Resilvering. 12月 觀測室屋根修理 Roof repaired.

8月 〃 〃

1940年9月 アルミナイズ Aluminized.

旅行 Trips. { 1939年 5月初旬 一週間
 " 11月中旬 "

休暇 Vacations. { 1939年 8月 10日間
 1940年 1月 "
 " 3月 "

病氣療養 (Illness) 1940年6月中旬~七月一杯 (1月半)
 1941年1月初旬 (10日間)

1939年~40年に観測された変星並に観測數 Vars. Obsd.

| | | | | | |
|--------|-----|--------|----|--------------|-----|
| 星名 | 観測數 | U Gem | 12 | R Sgr | 7 |
| RX And | 41 | AW " | 8 | S " | 7 |
| R Aqr | 1 | AC Her | 14 | RY " | 13 |
| RU " | 6 | DQ " | 2 | SU " | 52 |
| VZ " | 9 | V Hya | 5 | AR " | 35 |
| V Aql | 6 | Y " | 4 | R Sco | 2 |
| UU " | 1 | R Leo | 20 | S " | 2 |
| RW Aur | 51 | X " | 19 | RR " | 16 |
| SS " | 32 | AY Lyr | 15 | SS " | 11 |
| △UZ " | 6 | T Mio | 1 | V380 " | 12 |
| AG " | 41 | X Mon | 8 | R Scl | 11 |
| Z Cam | 3 | RY " | 14 | S " | 8 |
| RS Cnc | 12 | V Oph | 8 | △RS " | 14 |
| RS Cap | 16 | RS " | 11 | R Sct | 1 |
| γ Cas | 28 | T Ori | 8 | RR Tau | 24 |
| △UV " | 29 | △AN " | 6 | S UMa | 3 |
| T Cen | 3 | CI " | 12 | T " | 1 |
| R CrB | 18 | CN " | 10 | Z " | 9 |
| R Crv | 2 | CZ " | 4 | RS " | 2 |
| SS Cyg | 44 | TZ Per | 27 | SU " | 15 |
| TT " | 17 | UV " | 16 | SW Vir | 13 |
| EY " | 9 | RU Peg | 4 | TW " | 5 |
| S Dra | 26 | RT Ser | 4 | 67星 Stars | 896 |

(但シ△印ハ未發表 Unpublished.)

* 東亞天文協會紀要 O. A. A. Memoirs, No. 69